

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarisa S., Rifai D.A., Toruan P.L., 2018, Studi Difraksi Sinar-X Struktur Nano Seng Oksida (ZnO), *Risalah Fisika*, Vol. 2, No. 2, hal. 53-57.
- Alfin, A., 2011, Pengaruh Inhibitor Korosi Berbasis Senyawa Fenolik untuk Proteksi Pipa Baja Karbon pada Lingkungan 0.5, 1.5, 2.5, 3.5% NaCl yang Mengandung Gas CO₂, *Skripsi*, Universitas Indonesia.
- Asdim, 2007, Penentuan Efisiensi Inhibisi Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia Mangostana L) pada Reaksi Korosi Baja dalam Larutan Asam, *Jurnal Gradien*, Vol. 3, No. 2, hal. 273-276.
- Dahlan, D., Daud, A.R., Radiman, S., Yahya, R., 2005, Pengendapan Lapisan Tipis Nikel dan Sifat Korosinya, *Paksi Jurnal*, hal. 73-78.
- Dahlan, D., 2009, Electrodeposition of Cu₂O Particles by Using Electrolyte Solution Containing Glucopone as Surfactant, *Jurnal Ilmiah Fisika (JIF)*, Vol. 1, No. 2, hal. 18-20.
- Dayana, M., 2014, Studi Pengaruh Penambahan Konsentrasi Ekstrak Ubi Jalar Ung (Ipomeae batatas Poiret) Sebagai Green Inhibitor Terhadap Laju Korosi Pada Baja API 5L GRADE B Schedule 40 di Lingkungan NaCl 3,5%. Diploma Thesis. Universitas Andalas.
- Fogler, 1992, *Elements of Chemical Reaction Engineering*, 2nd ed, Prentice-Hall International, Inc., USA.
- Hakim, A., 2011, Pengaruh Inhibitor Korosi Berbasis Senyawa Fenolik untuk Proteksi Pipa Baja Karbon pada Lingkungan 0,5, 1,5, 2,5, 3,5% NaCl yang Mengandung Gas CO₂, *Skripsi*, Departemen Metalurgi dan Material Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Haryati, 2008, *Potensi dan Peluang Tanaman Obat*, Erlangga, Jakarta.
- Haryono, G., Sugiarto, B., Farid, H., Tanoto, Y., 2010, Ekstrak Bahan Alam Sebagai Inhibitor Korosi, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan Pengembangan Teknologi Kimia Untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*, Yogyakarta.
- Hasan, S.K. dan Edrah, S., 2011, Rosemary Extract as Eco Friendly Corrosion Inhibitor for Low Carbon Steel in Acidic Medium, *Jurnal Ind. Res Tech*, Vol. 1, No.2.

- Hasan, Z., Mulyono, T., Winata, N.A., 2015, Studi Pemanfaatan Ekstrak Lignin Kulit Kopi Sebagai Organik Korosi Besi, *Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol. 1, No. 3, hal. 101-103.
- Hermawan, S., Ananda, Nasution, Y.R.A., Hasibuan, R., 2012, Penentuan Efisiensi Inhibisi Korosi Baja Menggunakan Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao*), *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 1, No. 2, hal. 31-33.
- Kristianto, A., 2013, Pengaruh Ekstrak Kasar Tanin dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) pada Pengolahan Air, *Skripsi*, Jurusan Kimia Fakultas MIPA, Universitas Jember, hal. 7.
- Lubis, M.F., Dahlan, D., Yetri, Y., 2020, Sintesis Lapisan Antikorosi Menggunakan Tanin dari Kulit Batang Bakau Sebagai Inhibitor, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 9, No. 2, hal. 277-283.
- Mafinora, A., dkk, 2014, Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Kakao (*Theobroma Cacao*) Terhadap Laju Korosi Baja Hardox 450, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 3.
- Mahaputri, S.A., Dahlan, D., Yetri, Y., 2018, The Use of Cacao Peels Extract (*Theobroma Cacao*) as The Corrosion Inhibitor On Steel Layers Electrodeposition, *Recent Advances in Petrochemical Science*, Vol. 5, No. 3, hal. 1-5.
- Mukhlisoh, W., 2010, Pengaruh Ekstrak Tunggal dan Gabungan Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) Terhadap Efektivitas Antibakteri In Vitro, *Skripsi*, Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi, Malang.
- Muliati, 2009, Reaktivitas Hidroksil Tanin Kulit Buah Kakao Pada Pewarnaan Sutra, *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, Vol. 4, No. 1.
- Noriko, N., 2013, Potensi Daun Teh (*Camellia Sinensis*) dan Daun Antinganting *Acalypha Indica L.* dalam Menghambat Pertumbuhan *Salmonella Typhi*, *Jurnal Fakultas Sains dan Teknologi*, Universitas Al-Azhar Indonesia, Jakarta.
- Kirk dan Othmer, 1965, *Encyclopedia of Chemical Technology*, 2nd ed., John Willey & Sons, Inc., New York.
- Purwanto dan Huda, S., 2005, *Teknologi Industri Elektroplating*, Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Tanasale, M. F. J. D. P., Latupeirissa, J., Letelay, R., 2014, Adsorpsi Zat Warna Tartrazina Menggunakan Karbon Aktif dari Kulit Buah Mahoni (*Swietenia Mahagoni Jacq*), *Ind. J. Chem.*, hal. 104-109.

Tarapitakcheevin, P., Weerayutsil, P., Khuanmar, K., 2013, Adsorption of Acid Dye on Activated Carbon Prepared from Water Hyacinth by Sodium Chloride Activation, *GMSARN International Journal*, hal. 83-90.

Tissos, N.P., Dahlan, D., Yetri, Y., 2018, Syntesis of Cuprum (Cu) Layer by Electrodeposition Method Theobroma Cacao Peels as Corrosion Protector of Steel, *Advanced Science Engineering Information Technology*, Vol. 8, No. 4, hal. 1290-1295.

Utomo, B., 2009, Jenis Korosi dan Penanggulangannya, Program Diploma III Teknik Perkapalan Universitas Diponegoro, Vol. 6, No. 2.

Yetri Y., 2015, Inhibisi Korosi dan Pemulihan Sifat Mekanik Baja Lunak Menggunakan Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao*) dalam Media Asam, *Disertasi*, Program Doktor Ilmu Kimia, FMIPA Universitas Andalas, Padang.

Yetri, Y. dan Hidayati, R., 2018, Kemampuan Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao*) Sebagai Biosorben Ion Logam Hg(II) dan Ni(II), *Seminar Nasional Industri dan Teknologi (SNIT)*, hal. 2.

Yetri, Y., Mahaputri, S.A., Dahlan, D., 2019, Sintesa Lapisan Nikel (Ni) pada Permukaan Baja dengan Metode Elektrodeposisi dengan Penambahan Inhibitor Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao*), *Jurnal Integrasi*, Vol. 11, No. 2, hal. 86-90.

